

三菱伺服电机维修故障排除方法

产品名称	三菱伺服电机维修故障排除方法
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

三菱伺服电机维修故障排除方法故障一：电动机不能启动或启动不正常的三菱伺服电机维修。这类故障的原因往往有多种，比如：电动机负载过重；电动机轴承磨损,导致转子卡住都会引起电机不能启动的现象。另外，换向器间发生短路或者是电源电压过低，以及电刷和换向器接触不良也会造成电机不能正常启动的现象。关于此种现象的处下方法，也要视具体原因而定，比如当电机负责过重时，我们就应该减轻负载。如果是电动机轴磨损，那么我们就可以清洗或更换转轴。其它几种故障引起的电机不能正常启动，也要采取相应的处理错失。比如查找短路点,清除短路或更换向器或者是检查电源,改善电源电压条件。还要调整电刷的弹簧压力,研磨电刷,修理换向器表面。其实，这几种处理方法往往就是三菱电机维修过程中的故障排除方法。故障二：伺服电机转速太快或太慢维修。仰光自动化科技有限公司发现，三菱电机出现电源电压过高或过底的现象或者是电刷位置不对，都会引起电机转速太慢或者太慢。我们可以采用调整电源电压或者是调整电刷位置的方式来排除故障。故障三：维修三菱伺服电机的火花过大故障。三菱电机出现电刷下火花过大的原因大概可以分为四种，种有可能是刷握松动或安装位置不正确；第二种则是电刷磨损严重或弹簧压力不足造成电刷与换向器接触不良；第三种是换向器片间短路；还有一种可能是电枢绕组短路,断路或接地。针对这几种现象的处理方法分别是紧固或调整刷握位置以及研磨或更换电刷,调整弹簧压力。另外还需要更换换向器或者是更换绕组的方式来排除故障。故障四：过热或冒烟故障的三菱伺服电机维修。仰光自动化通过多年的三菱电机维修经验发现，三菱电机出现过热或者冒烟现象，很大原因是因为电机)负载过重或者是频繁启动而造成的。另外，轴承缺油或磨损或者绕组有短路或接地故障以及绕组绝缘受潮也会造成这种现象。关于此类故障的排除方法，就是减轻负载；第二则是尽量避免应避免频繁启动；还有要做到定期清洗,更换润滑脂或更换轴承。还要更换绕组，或者检测绕组绝缘电阻,进行烘干处理。